

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

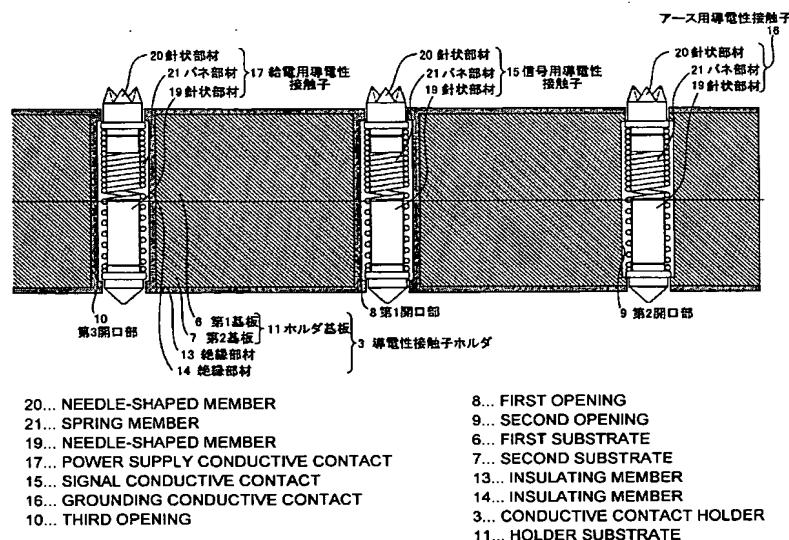
(10) 国際公開番号
WO 2005/045451 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G01R 31/26 2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦 3 丁目 1 0 番地 Kanagawa (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016342
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 4 日 (04.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-376022 2003 年 11 月 5 日 (05.11.2003) JP
特願 2004-177471 2004 年 6 月 15 日 (15.06.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本 発条株式会社 (NHK SPRING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 風間 俊男 (KAZAMA, Toshio) [JP/JP]; 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦 3 丁目 1 0 番地 日本発条株式会社内 Kanagawa (JP). 中山 浩志 (NAKAYAMA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦 3 丁目 1 0 番地 日本発条株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 酒井 宏明 (SAKAI, Hiroaki); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 6 号 東京倶楽部ビルディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: CONDUCTIVE CONTACT HOLDER AND CONDUCTIVE CONTACT UNIT

(54) 発明の名称: 導電性接触子ホルダおよび導電性接触子ユニット



(57) Abstract: A conductive contact holder includes a conductive holder substrate (11) on which a second opening (9) is formed for containing a grounding conductive contact (16). The internal surface of a first opening (8) is electrically insulated from a signal conductive contact (15). The internal surface of a third opening (10) is electrically insulated from a power supply conductive contact (17). On the other hand, the internal surface of the second opening (9) is in direct contact with the external surface of the grounding conductive contact (16). Accordingly, the grounding conductive contact (16) can receive supply of grounding potential from the holder substrate (11) and it is possible to stably supply the grounding potential to a semiconductor integrated circuit and the like to be used.

(57) 要約: アース用導電性接触子 (16) が收容される第 2 開口部 (9) が形成された導電性のホルダ基板 (11) を備え、第 1 開口部 (8) の内面と信号用導電性接触子 15、および第 3 開口部 (10) の内面と給電用導電性接触子 (17) とが電氣的に絶縁される一方で、第 2 開口部 (9) の内面とアース用導電性接触子 (16) の外周面とが直接接触する構成を有する。このため、アース用導電性接触子 (16) は

[続葉有]

WO 2005/045451 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。